



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

G01V 1/008 (2021.08); G01V 11/00 (2021.08); G01V 3/12 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2020138668, 26.11.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.11.2020

Дата регистрации:  
29.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.11.2020

(45) Опубликовано: 29.10.2021 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

684034, Камчатский край, Елизовский р-н,  
с.Паратунка, ул. Мирная, 7, ФГБУН ИКИР  
ДВО РАН, Солодчук А.А.

(72) Автор(ы):

Сенкевич Юрий Игоревич (RU),  
Марапулец Юрий Валентинович (RU),  
Луковенкова Ольга Олеговна (RU),  
Солодчук Александра Андреевна (RU),  
Мищенко Михаил Александрович (RU),  
Малкин Евгений Ильич (RU),  
Гапеев Максим Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт  
космофизических исследований и  
распространения радиоволн  
Дальневосточного отделения Российской  
академии наук (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: Г.И.Дружин и др. Одновременные  
наблюдения сигналов акустической эмиссии  
и электромагнитных полей / Сб. трудов XXV  
Всероссийской открытой научной  
конференции "Распространение радиоволн",  
г. Томск: Изд-во Томского государственного  
университета систем управления и  
радиоэлектроники, 2016, стр.187-190. SU  
1670651 A1, 15.08.1991. RU 2563338 C2, (см.  
прод.)

(54) Способ обнаружения комплексного предвестника землетрясений

### (57) Формула изобретения

Способ обнаружения комплексного предвестника землетрясений, включающий установку пьезокерамического гидрофона у дна водоема, многоканального ОНЧ-регистратора на берегу водоема вблизи гидрофона, непрерывную регистрацию сигналов в диапазоне 0.0001 – 10 кГц, 0.3 – 10 кГц соответственно и выявление аномалий, проявляющихся в обоих геофизических сигналах как увеличение отношения более чем в 4 раза количества импульсов с малым числом локальных экстремумов к количеству импульсов с большим числом локальных экстремумов за время наблюдения от одного до нескольких часов.

(56) (продолжение):  
20.09.2015.

R U 2 7 5 8 5 8 2 C 1

R U 2 7 5 8 5 8 2 C 1